

TRƯỜNG THCS NGUYỄN LÂN

NỘI DUNG ÔN TẬP MÔN HÓA HỌC - LỚP 8

(Thời gian từ 20/4 đến 25/4/2020)

Bài 31: Tính chất - Ứng dụng của hidro ; SGK trang .

Mục III. Khuyến khích học sinh tự đọc.

Bài 33: Điều chế hidro – Phản ứng thế

Bài 34: Luyện tập

Bài 31, 33, 34 được tích hợp thành một chủ đề Hidro gồm 2 tiết:

Tiết 1: Tính chất của hidro.

Tiết 2: Điều chế hidro. Phản ứng thế. Luyện tập

I. CÂU HỎI ÔN TẬP: (tiết 1)

Câu 1: Nêu TCVL của hidro. So sánh với TCVL của oxi.

Câu 2 : Nêu tính chất hóa học của hidro và viết PTHH minh họa.

II. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM (tiết 1)

- Học sinh biết được các tính chất vật lý và hóa học của hidro
- Hidro có tính khử, hidro không những tác dụng được với oxi đơn chất mà còn tác dụng được với oxi ở dạng hợp chất. Các phản ứng này đều tỏa nhiệt.

III. BÀI TẬP VẬN DỤNG (tiết 1)

Câu 1: Đốt cháy 2,8 l khí hidro sinh ra nước.

a. Viết PTHH xảy ra.

b. Tính thể tích và khí lượng oxi cần dùng cho phản ứng trên.

c. Tính khí lượng nước thu được.

(các khí đo ĐKTC)

Câu 2. Có ba lọ mất nhãn chứa chứa một trong ba chất khí gồm: O₂, không khí và H₂.

Hãy nêu phương pháp hóa học nhận biết mỗi khí trên? Viết PTHH minh họa.